

# Analyses d'ouvrages

## IMPACT TECTONICS

C. Koeberl, H. Henkel (eds.)

Collection Impact Studies, Springer, Heidelberg, 2005, 1 vol. rel. 16 x 25 cm, 572 p., 187 ill.  
ISBN : 3-540-24181-7. Prix : 169 \$, 137,10 €.\*

Les impacts météoritiques sont étudiés par des scientifiques de tous domaines confondus, allant du géochimiste au pétrographe en passant par le géophysicien ou le planétologue. Dans cet ouvrage édité par Springer, qui s'inscrit dans une série ayant pour thème les cratères d'impact météoritiques, l'aspect tectonique lié à ces structures est mis en avant. Il s'agit en réalité d'une série d'articles scientifiques écrits par des spécialistes et rassemblés par deux des plus grands professionnels européens en la matière. Des articles de fond, de synthèse ou traitant

d'études spécifiques permettent d'aborder les cratères, en commençant par les roches qui leur sont typiquement associées, puis par des aspects plus en relation avec leur structure et tectonique particulière. D'autres articles abordent tout aussi bien la modélisation d'événements d'impact que les aspects économiques et gisements liés aux astrolèmes. Ce livre est accessible au plus grand nombre et permet de balayer un large éventail de ce qui se fait dans ce domaine d'étude. Certains articles sont très instructifs et apportent des réponses à des questions

importantes. On remarquera, par exemple, celui traitant des "cone-in-cone", à ne pas confondre avec des "shatter cones". Le premier sujet développé, sur les pseudotachylites associées aux cratères de grande dimension est particulièrement intéressant puisqu'il s'agit là d'un sommaire apportant un grand nombre de réponses à ce sujet qui est immédiatement suivi par une étude plus théorique sur la formation de ces roches. De nouveaux cratères d'impact ou évidences d'impact sont également abordés dans cet ouvrage, mettant en avant les travaux

de recherche menés ces dernières années dans les pays d'Europe du nord. Ce volume, dernier de la série s'inscrivant dans le cadre du programme IMPACT de l'European Science Foundation (ESF), est à recommander autant aux spécialistes qu'aux étudiants. N'est regrettable que le prix très élevé de cet ouvrage.

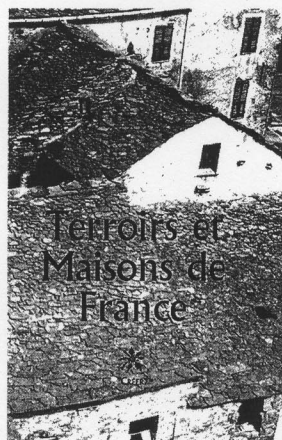
L. FERRIERE

\* Springer - Verlag GmbH & Co.KG,  
Tiergartenstrasse 17  
D-69121 Heidelberg  
Allemagne

## TERROIRS ET MAISONS DE FRANCE LES DEMEURES TRADITIONNELLES ET LEUR ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE

C. Pomerol (dir.), G. Sustrac et J.-P Marty (coord.)

Éditions Créer, Nonette, 2006, 1 vol. rel. 15 x 23,6 cm, 446 p., 299 ill., 2 cartes géologiques de la France en 3° et 4° de couverture avec l'aimable contribution de BRGM éditions. ISBN : 978 2 84819060 0. Prix : 40 €.



sent un peu démodés et auraient demandé à être réactualisés ; le format est aussi un peu perturbant car il ne correspond pas exactement à celui des trois volumes précédents de la collection Terroirs des éditions du BRGM. Mais, n'en déplaise aux esprits chagrins, ce livre a le grand mérite d'exister et son avant-propos signé de Charles Pomerol est un label de qualité qui à lui seul rassure et engage à la lecture. Merci messieurs.

Dans le comité restreint des amateurs de pierres et de monuments on ne croyait plus à la parution de cet ouvrage annoncé il y a plus de dix ans. Un défaitisme qui n'a pas tenu compte de l'acharnement tenace des deux coordonnateurs, Gérard Sustrac et Jean-Pierre Marty, car il est sorti ! Alors bien sûr, la critique est facile : certains des textes qu'il contient, écrits il y trop longtemps, paraissent

Pour le reste, l'ouvrage est bâti comme les trois autres (Terroirs et Vins de France - Terroirs et Monuments de France - Terroirs et Thermalisme) sous la forme d'un circuit pédagogique des régions françaises, des Alpes à la Corse. Chaque chapitre débute par une présentation géologique, accessible au grand public, qui s'appuie sur un extrait régional de la carte géologique de la France à 1/1 000 000°. Il se poursuit par une découverte de l'habitat traditionnel en précisant la nature et la provenance des matériaux utilisés. Une rubrique "pour en savoir plus" clôture chaque présentation. Le texte est fort bien illustré de photographies et de dessins au trait, souvent mis en couleurs, dont le rapprochement renforce le côté didactique de l'ouvrage.

J'espère que ce livre sera aussi rapidement "épuisé" que "Terroirs et Vins de France" donnant ainsi, à l'éditeur, une occasion de "Créer" une nouvelle édition réactualisée. Il est en vente aux Éditions du BRGM.

P. BARRIER

\* Éditions Créer, BP 56, 43102 BRIOUDE cedex (frais d'expédition : 2 €).